

# Fox ESS ECS BATTERIESPEICHERSYSTEM



## HOCHVOLTBATTERIE VON Fox ESS

Der ECS ist ein leistungsstarkes, skalierbares Batteriespeichersystem. Der modulare Aufbau ermöglicht maximale Flexibilität, dadurch ist es für eine breite Palette von Speicheranwendungen geeignet.

Bis zu 7 Batteriemodule können in Reihe geschaltet werden. Das ermöglicht eine maximale Speicherkapazität von 29,03 kWh. Die Installation ist einfach, mit einer Plug & Play-Lösung. Dadurch können Installateure wertvolle Zeit sparen.



- 4,14 kWh Speichermodul
- Skalierbar auf 29,03 kWh
- 90 % Entladungstiefe
- Große Temperaturtoleranz
- Einfache Installation
- CAN/RS485-Kommunikation
- Hochvolt



**Hochvolt**



**Einfache  
Installation**



**Hohe Effizienz  
& Sicherheit**



**Erweiterbares  
System**



**90%  
DoD**

MODELL	ECS4300H -H2	ECS4300H -H3	ECS4300H -H4	ECS4300H -H5	ECS4300H -H6	ECS4300H -H7
<b>ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN</b>						
Batterietyp	LiFePO4 Prismatische Zelle					
Batteriemodul	1*CM4300H 1*CS4300H	1*CM4300H 2*CS4300H	1*CM4300H 3*CS4300H	1*CM4300H 4*CS4300H	1*CM4300H 5*CS4300H	1*CM4300H 6*CS4300H
Nennkapazität [Wh]	8290	12440	16590	20740	24880	29030
Nennspannung [V]	115,2	172,8	230,4	288	345,6	403,2
Betriebsspannungsbereich [V]	97,2 ~ 131,4	145,8 ~ 197,1	194,4 ~ 262,8	243 ~ 328,5	291,6 ~ 394,2	340,2 ~ 459,9
Empf. Lade-/Entladestrom [A]	35					
Max. Lade-/Entladestrom [A]	50					
Spitzenentladestrom [A]	65 @30sec					
Lade-/Entlade-Effizienz der Batterie [%]	>95					
Entladetiefe [%]	90					
Zyklen <sup>*1</sup>	≥6000					
Kommunikationsschnittsstelle	CAN					
Anzeige	CS: LED*1, CM: LED*6					
Skalierbarkeit	Max. 7 Module in Reihe					
<b>BETRIEBSBEDINGUNGEN</b>						
Installationsort	Außenbereich/ Innenbereich (stehend)					
Betriebstemperatur [°C] <sup>*2</sup>	Ladung: 0 ~ 55 Entladung: -10 ~ 55					
Lagertemperatur [°C]	-20 ~ 55					
Kühlung	Natürliche Konvektionskühlung					
Feuchtigkeit [%]	5 ~ 95 (nicht kondensierend)					
Betriebshöhe [m]	Max. 2000					
Garantie	10 Jahre/Garantierter Energiedurchsatz <sup>*3</sup>					
<b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>						
Abmessung (B*H*T) [mm]	570*366*380	570*494*380	570*622*380	570*750*380	570*878*380	570*1006*380
Nettogewicht [kg]	78,5	115,5	152,5	189,5	226,5	263,5
<b>ZERTIFIKATE</b>						
Sicherheit	IEC 62619					
EMV	IEC 61000-6-1/2/3/4					
Transport	UN38,3					
Schutzart	IP65					

1) 25 °C, @90 % DOD, 0,5 °C Ladung/Entladung.

2) Charge Derating tritt zwischen 0°C und +15°C auf.

3) Bitte beachten Sie die Garantiebedingungen.

